1. Ako je sa $a(t)$ definisana funkcija akumulacije, koje oblike funkcije poznaješ? Grafički predstaviti.
2. Koja tri oblika obračuna kamate poznaješ? Poveži sa funkcijom akumulacije.
3. Navedi dva uslova za funkciju akumulacije.
4. Koja je razlika između prostog i složenog obračuna kamate? Kako se to može formulisati preko funkcije akumulacije?
5. Pokaži da efektivna kamatna stopa opada u svakom narednom obračunskom periodu u odnosu na prethodni ako imamo prosti obračun kamate?
6. Efektivna kamatna stopa kod složenog kapitalisanja ostaje konstantna kroz obračunske periode $1, 2…..n$. Objasni.
7. Dokaži da važi $a\left(t+s\right)=a\left(t\right)+a\left(s\right)-a\left(0\right).$
8. Prosti obračun kamate (anticipativni i dekurzivni).
9. Objasni pojam efektivne kamatne stope kod prostog kamatnog računa.
10. Teorama o odnosu prostog i složenog obračuna (funkcija akumulacije)
11. Objasni obračun zatezne kamatne stope u Republici Srpskog u skladu sa vežećim zakonskim rješenjem.
12. Postupak linearne intepolacije na primjeru. Objasni.
13. Srednji rok plaćanja – tri slučaja.
14. Suma aritmetičkog niza (izvođenje).
15. Suma geometrijskog niza (izvođenje).
16. Potrošački zajam gdje se rate plaćaju na kraju (mjeseca) – izvesti
17. Potrošački zajam gdje se rate plaćaju na početku (mjeseca) – izvesti
18. Racionalni eskont – izvesti
19. Komercijalni (poslovni) eskont – izvesti
20. Objasni pojam lombardnog zajma
21. Nominalna i realna kamatna stopa u uslovima hiperinflacije. Objasni.
22. Devizni kurs - notiranje
23. Arbitraža deviza- objasni pojam
24. Verižni račun- objasni postupak
25. Izvođenje III tablica.
26. Ulozi geometrijska progresija – izvesti obrazac (antic.)
27. Ulozi geometrijska progresija – izvesti obrazac (dek.)
28. Kombinacija proste i složene kamate – češće anticipativne uplate
29. Kombinacija proste i složene kamate – češće dekurzivne uplate
30. Objasni primjer – ulozi, kamatna stopa se mijenja u toku perioda kapitalisanja, ulozi su češći od kapitalisanja...
31. Krenuti od izraza u tabličnoj notaciji za dekurzivne uloge i prikazati rezultat u algebarskoj notaciji
32. Izvesti obrazac u algebarskoj notaciji kada je kapitalisanje češće od perioda ulaganja..
33. Izvođenje IV tablica
34. Algebarski obrazac za anticipativne rente - izvesti
35. Rente geometrijska progresija- izvesti obrazac (dek.)
36. Rente geometrijska progresija- izvesti obrazac (antic.)
37. Kombinacija proste i složene kamate – češće anticipativne isplate
38. Kombinacija proste i složene kamate – češće dekurzivne isplate
39. Objasni primjer – rente, kamatna stopa se mijenja u toku perioda kapitalisanja, rente su češće od kapitalisanja...
40. Zajam primarno date otplate - pojam
41. Zajam anuiteti (češće kapitalisanje)
42. Amortizacija zajma sa grace periodom – objasni.
43. Konverzija zajma – objasni
44. Konverzija zajma – promjena uslova u toku perioda kapitalisanja kada imamo čeće anuitete
45. Objasni pojam obveznice
46. Kurs i rentabilnost zajma – zajam se amortizuje jednakim otplatama (otplate i kamate diskontovane efektivnom kamatnom stopom)
47. Obveznica se amortizuje (iznad/ispod pari) uz kamatne kupone – sadašnja cijena
48. Pojam „prljave“ cijene obveznice
49. Na primjeru objasni efektivan iznos zajma, odnosno efektivnu kamatnu stopu.
50. Objasni pojam paritetnog kursa